治 平 勝 算 全

書

凡 黠 治平勝箕全書卷十 コエル 大学 ミテクラ 恵 アンタート 時更定以三分為寺兵大野出征且約授兵二萬人即分為七軍如或 軍四十人內取戰兵二千八百人五十人為一隊 六隊 隊計 李靖 戦兵內勢 手四百人 五 法并备 另手四百人 **建举年美克輯**

左右两府各二军每军各二千六百人内各取戦兵中千九百人共計七十六隊 号手三百人 考年三百人 有真假各一军每军共二千八百人内各取戦兵 一千八百五十人共計一百四十八隊 戦 左. 马軍一千人 奇兵五百人 跳 透五百 兵

六面梭中軍六提管下更有两小营每隊幕五口者 心左 餘六千人守輜重下营之時以四千人為中营在 在贼境地狭则四步下幕若地上廣寬不在賊境 H 古品が経済軍人を十 馬 步軍通計提當萬四千人共二百八十成当戦 右 虞侯左右相四軍共六提曾各一千人為营 弩手二百五十人 五軍五百 跳透四百人 另手百百人 奇兵四百人

頊 相 五 人者九人盛哉 凡 隊 将 执 五 步 · 旅子人副隊頭一人左右並隊又合五中隊為一大隊餘少将意者結為一小隊又合三小 用金のゴライ 下幕 十人為一隊 行立前却当隊 人陣散計会 小隊二人省 其隊内兵士 隊 並 湏 内 少 自 聒 勘 相 不 陣 .1. 依並 少 湏 隊浔意者結 救 旂 五人 A 附 結 听 如三人隊失一 仰 其心每三人自 ____ 抻 押官一人隊 人。 由 官 即 隊 五十 為 便

主

左

右

副二人 火長五人 旂頭一人 隊 .副 司兵司倉司騎司申承局各一人每隊五人押官 頑 隊 六口大将軍中营建出引六 頭 軍古 者天子六軍

嚴警鼓 十二面大将軍营前左右 行列各六面在六 后 <u>F</u>, 門 主之 that the table that the table 候三軍唐制天子一十二衛諸侯六軍故蘇有六以 前左右卓立 搶 在 析二口色八幅 大将軍手門之 析出引将軍前 营亦於纛後随方而建 祈或 **娇五口各逐其方色大将軍中管建出随六纛** 作 二根以豹 尾為刃 榼 出居紅術後止居帳 列

袍 槍十分一萬二千五百根倫揚兵及縛後用 浔 甲 陣 認 誌 四分五千領一六分七千五百一 旂二百五十口尚色圖數禽 将 以 認 后 角十二具於鼓左右行列各六具以代 鼓一百二十面临設疑警殿 出居隊前恐士卒交雜庫 木 恐 乱大将軍 領 与諸隊 将 用 門 析色 随所尚不 不 同 金 各 自

治平勝美全直於七十 强三萬七千五百條射甲前三千七萬五十隻鋼箭弓十分延三部箭三十六分計弓一萬二千五百張 五萬只長塚箭二萬五千隻 弩二分發三副箭一百分計弩二千五百張發七千 亏袋胡瘟張弓袋並十分一萬二千五百副 佩刀八分一萬口 百條餘箭十五萬隻 **勒牌二分二千五百面馬軍以團牌代四分支** 各四方支重五千事 第一分一千二百五十口等梁廷與 第一分一千二百五十口等梁鉄與與自副 第十分一十二百五十口等梁鉄與與自副 棓 四分、二千五百張馬軍百刀並以吸 刀二分二千五百口 錐 餓谷伏

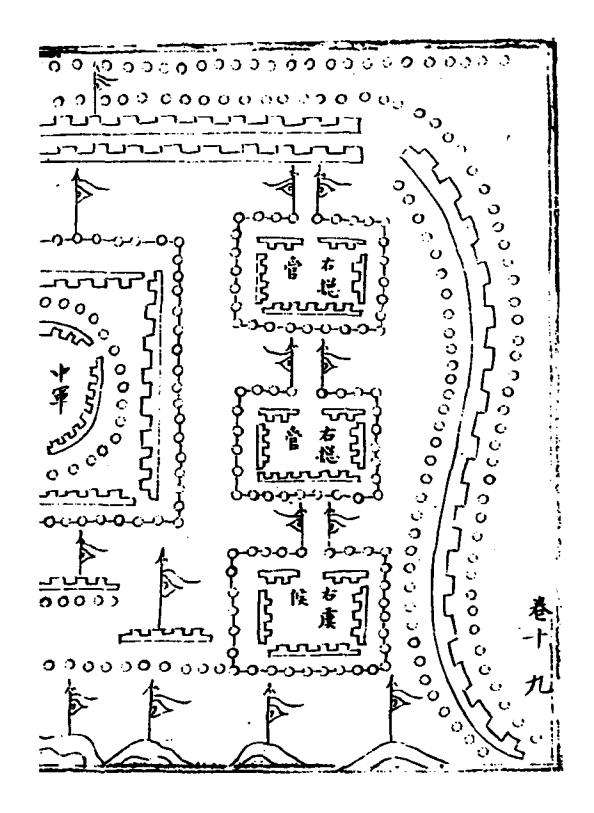
五百事 鉄 務奴禄額六帶帽子钻帽子各十分都共六萬三 都共十萬二千五百事 刀子剉子鉗子鎖子药袋益袋大石袋解 受三升冬日爆食 升或以夹網練袋皮亦 孟十分一萬二千五百具皆以堅木為之或用熟 袋 家庭金融 十分一萬二千五百口羊皮縫可燒腰受 浔 錐 蠣 石

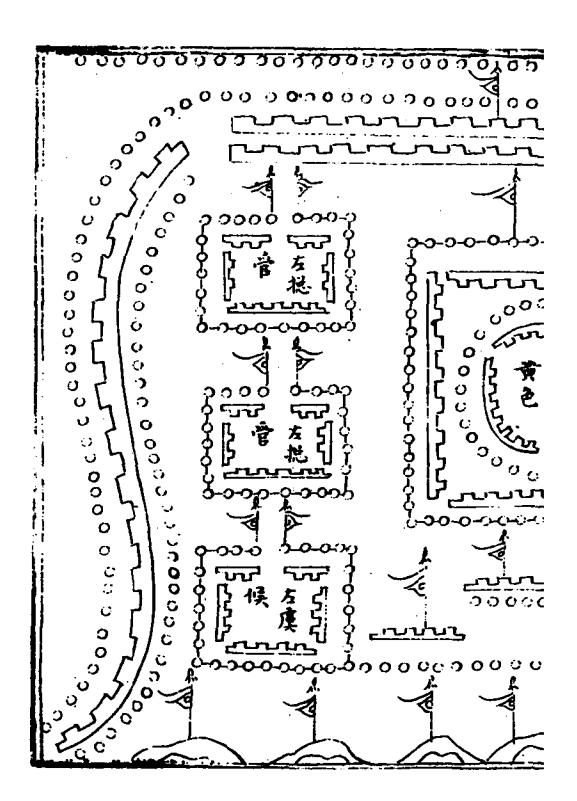
皮 抄 鳅 鐵鐘釜錫整各二分都共一萬二千五百事 脚罐移港各二分共五千口有皮囊可代抑成装 上分一萬二千五百領 麻鞋三十分三萬七千五百量 排子额额选子各十分三萬七千五百量 郜 麻 摊 一四分五都張 **外刀二分二千五百口** 事 為蕃 깪 鏙 兵 用

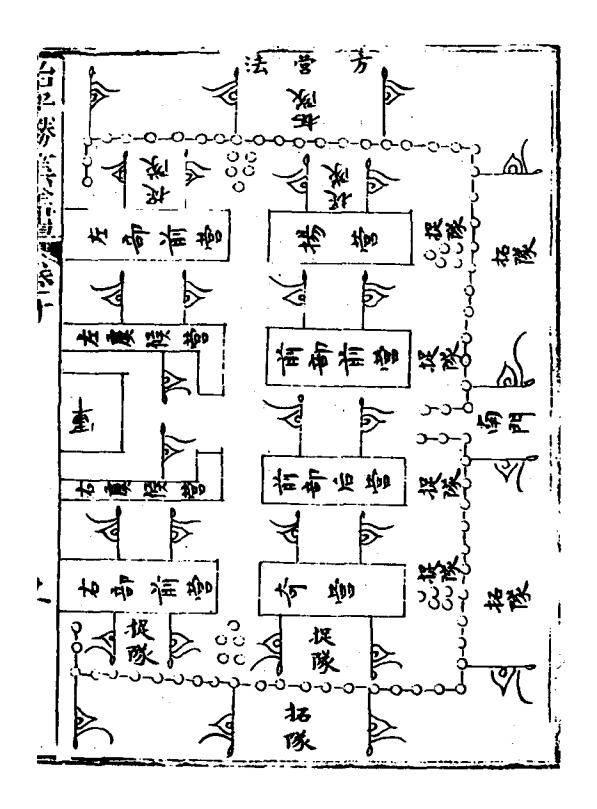
馬 **棒槌十分一万二千五百** 披 披 大小瓢二分都共二千五百枚小者容八合大者受行布槽一分一千五百五十具 絆索二十分二萬五千條皮毛及連板 鞍轡草带各十分都共三万七千五百具 钻披馬钻都共三万七千五百事馬軍兄幕故以 升 护 具 七枚或 作

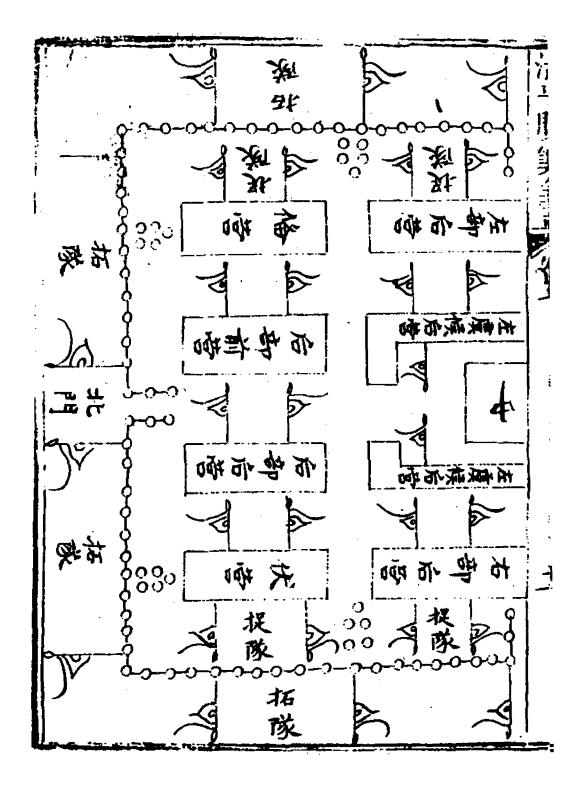
提管子提管長史司馬各給帳一口食幕一口 大 常皮條三十分五萬七千五百條盤於帶上提 判官每人各幕一口 雷 翻 用 松曾 松曾給張一四食幕三口钻 大提曾給帳一口食幕二百私二領褥 給帳一口食第二口玩斗領 呵 頓 褥二 領 領 秥

凡鎮 典 熑 視不得臨事有候 不确切不法與守准此 幕衛衛箭鐵勢不錦刀不法與守准此 勃差行折冲果般各幕一口 不 浝 满 衣 甲 此数 動 並量給 用



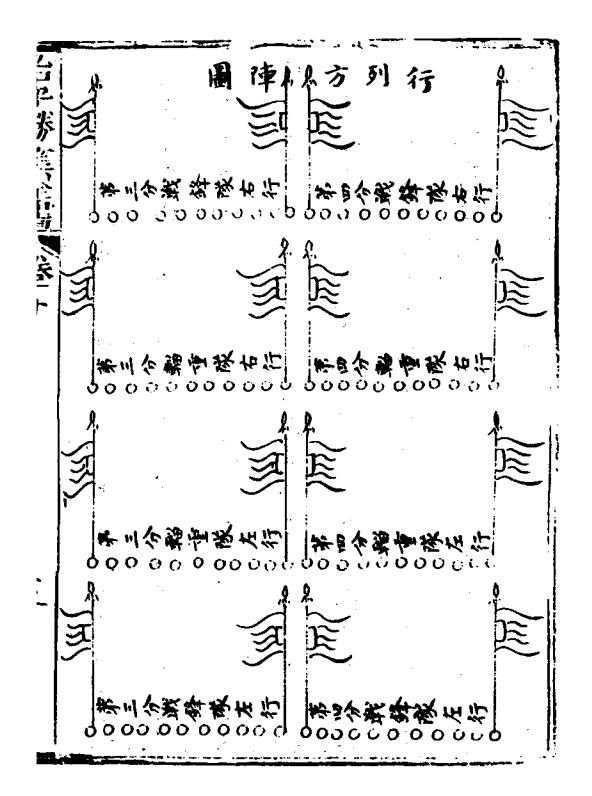


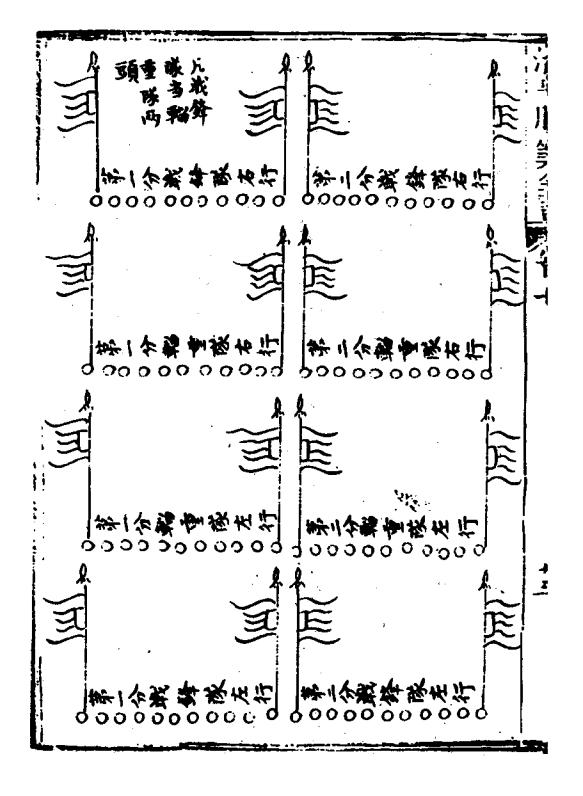




别三曾 使容一营中軍在中央六軍粮曾在四畔象六出 花軍出入右虞侯引其前营在中央右廂向南左虞 治平勝美宝置八後十 境田土寬平每营中間使容一营如地挟則不得 必分為七軍中軍四千人左右四軍各二千六百 虞 侯两軍各二千八百人左右軍及左右 虞侯軍 諸進平原廣泽无險可恃即 方营 六軍都当十八营中軍作一大营如其不 作方营兵有二万 在

急 取营裏面寬 左 澒 右 日 相 月 冽 在 廂 若左虞 中央后 救援若欲得放馬其 营 廣不使 在 左 12) 侯在前右虞 面 廂 (街巷窄快告: 各令依本营卓幕浔相 近 北結角两軍虞侯 外营兼即独長布 侯 在后諸軍並却 外仍置 相當状 拓 通 列





台戶隊在於行行人 船重隊相当其第三第四分並准前行法 首 鋒 隊 与前面左右行戦鋒 引戦 初發 行 軍漸迎賊陣或行於賊境我軍有 尾难救湏行引時先准為方陣 報重為两道引戦鋒等隊亦為 两道引其第一 為方庫 蜂隊並各在 輜 重及戦鋒分為四道行两行辎重在中心 辎重 外 隊 左 右 相多報重隊与前面 来進引其第二分 行 マ 列以兵分為 教营簽引金 囫

凡入敵境所進船渡橋 凡 而 凡軍入贼境所經要路 凡 边弓弩居外緩行即過 凡 郵出 陣慶行師道中深州茂木四望 不絕者亦約方陣 山路狭隘布庫不得須使步隊客 平用等台頭が作っ 行数境者過州縣城鎮皆使人守門城中入死 平陸須造人前行探地審 深先過重物試之然后 渡軍 相連接

應數人先作方田陰坑種苗於上以 軍二十五隊次前軍馬軍十隊次前軍步軍五十二 右虞侯步軍五十二隊次右軍馬軍十隊次右軍步 山 凡 右 内也凡軍馬行動常先右虞侯馬軍十隊為首次 必缺多 百隊除馬軍八十隊辎重六千人外奇兵等隊悉 行軍之法大率如是其辎重在內計兵三萬人凡 題来每牛馬財貨不可輕動其初至氣銳犯 誘陷人

本日にでは日本 これでは日本版:

次左軍步軍五十二隊次左虞候馬軍十隊次在屢 治平肠等全世人等十 先左虞侯馬軍次左虞候步軍次左軍馬軍次左軍 進止安营修理橋深踏平道路簡行水州 侯 隊次中軍馬軍二十隊 次中軍步兵八十隊次后軍 馬軍十隊次后軍步軍五十二 隊次左軍馬軍十隊 收拾簡道排比隊仗整斉軍次不使交雜若四軍 碩以侯不虞餘軍准此侯皇右虞侯既先發随里 步軍五十二隊其行每経高处即令主騎馬踏高 左处侯捏

步軍餘 戦 丰 凡 三百人簡取二百五十人分為五 治平勝等全量人卷十 **隊第二隊為戦隊第三隊為奇伏隊第四隊五隊為** 之 左 道 隊並行次之又两駐 戦 快不可並行者即第一戦锋隊為首右戦隊次 頭行者每統五隊 濶 可得並 次弟准 隊 文次方 行 前却轉其虞侯軍既准初發交 冝 駐 隊 又次 之 左 作 横引育 隊並行次之餘紀准此若 統 行 法 每 行 後紀次之如每 隊 戦隊又次之若道 統 弟一 戦 鋒隊 隊戦鋒 居 前 啊

裕重各令本軍告隊認識此於 并别科 上行則前引住則立於帳前城 作成頭亦上行則前引住則立於帳前城 作成頭亦 正 摩 隊 凡 駐 兵 援 隊 六每隊給一 所行則工模者兵数更多皆如: 者隊頭一人副隊頭一人提 頭 一人副 更多皆如此 隊 引 陇 類 其 住 則 下等五十人為點重 立於 戦 A "樣置造令引 隊 押 亦 則 别 前 立四 報重追為 給早 側或 异族以 作 大

将奉亦祈以應之東方有賊則奉青旂以應之西方 本方旅奉当方向兵急装来が若前向則並進奮擊 行品勝等語量學首十 桥正立即止桥却偃即回 无 有 主常使諸軍准望知大将軍所在若南方有賊大 賊 易辨也中央土位不動故大将軍以黄 賊常偃之辛折者諸軍知賊 大将建立五方旅依色配方向青乱里以碧代之 則奉白所以應之北方有賊則本里所以應之 所從 来也其諸軍見 ナ 新為品旅

凡軍 鼓 有 响 由作 凡大将置鼓四十面小提曾給十面营列給鼓一 行 小警、 兵急救中腰有警便往后軍有警中 傳响使前后 取 相 即有負随棄下擬畫夜及、在 者擊 行岩 闡 役兵先行以充修橋道開拓窄隘之用 如軍行時前 遇道路泥海山河險隘 鼓並要抽 相 聞 軍卒逢賊即急擊鼓中腰 軍兵相救如發引 並右虞 道有警急之令傳 梢長更須置 腰 侠松 亦如之凡 諸 聞 軍

前 同 白 非 右 台の水を行行道際をト 凡 凡 賊 前 水泉 匝 計会如远探 軍 分 二百 步外分為二隊 兵数道於 各計去時於號 隊 馬即得前進仍須嚴 **洞令侯** 亦盤族 揭里林木揭青野火揭赤以告大将 (騎前持五: 相應記 賊 相見之時 界 号脑 相逢远望未審善恶臨 左隊右 即 便令定立 色旂見簿坑揭黄河橋揭 临以待之 併 俘改 隊 处 轉 后 左 各 轉 左或 令一人相迎委 三匝前軍右 作 右隊左轉 合令一隊向 癸時 作或 湏

所過 先 顶 来皆人之息止虞侯并进夹将如地界所必由 营 如入城事街巷空独两面下营人亦成前遇凡軍排兵布隊人皆從隊后遇發兵收軍人皆從隊前 軍行 軍 五月 等公正国 行 报所 其報重委積並在管陣中安以防焚掠 庙士 在 道十里春 亦里 量軍士 在四面各三里禁絕行人六畜水陸 日整三十里 缓旁 急道 芍莲 前行 会 日再合八十六十一五乾粮六十里会宿 先二 凡

三分中两行辎重即前進居陣内右 為 凡軍行 為陣左面第四分戦鋒与報重隊 陣右 两行 冽 后 重其两行戦鋒隊横列在 立成方陣法 面 冷四角 戦鋒隊前進居陣内為两 面其第三分戦鋒与船重隊依第二分法轉 既逢賊即抽第一分中两 相 聫 結 成一 隊 外 緩急遇賊即戦賊远 外依第一分法轉為 重若右偏 两重 行辎重横列在 偏直列為两重 為陣前面 **料重外** 内 茅

中東 日間 一段の間 これのである事の事の間がいません

治平服 第二章 X 卷十

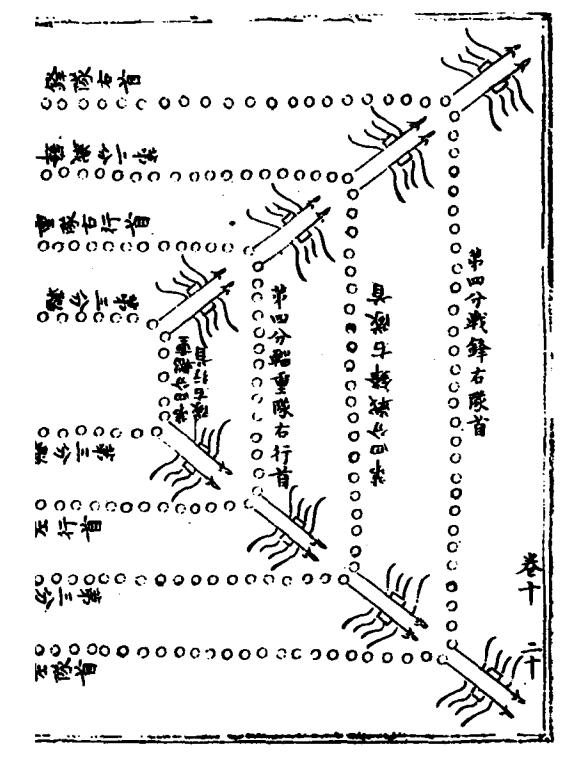
則

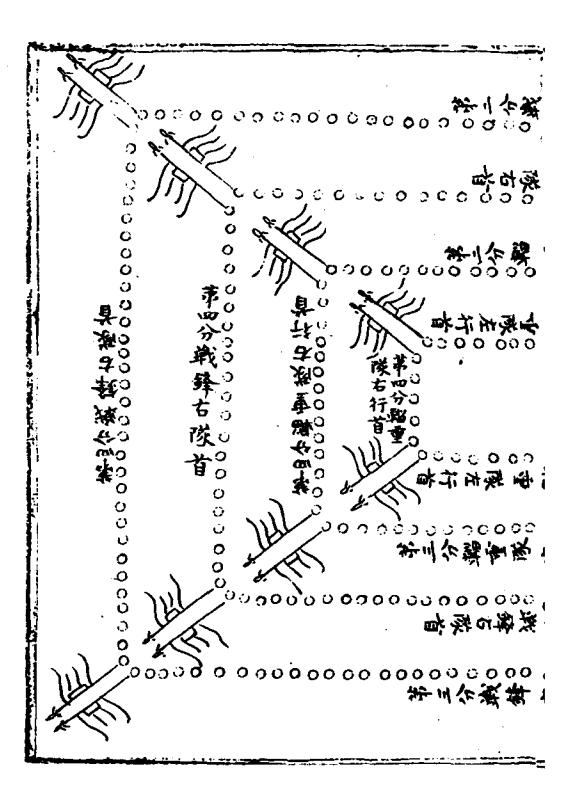
成庫而行常会報重近前戦鋒隊相去十步至后

隊 前 則戦鋒常東船重若進川陸平坦用之尤便 行 **隊勿相** 縱横当布列使均也

要在

η





其門 营各四十幕為一部其一子营皆空其内入開三逐 也如有警急畜牧並於营后安置 治平勝等等置於後十 十二折十六鼓左茅右戦前橋後弩於鼓中央大将 凡 向險如月初生每曾相去疎密及安置隊伍准前法 設安营之法与國庫相作每一大营有四十子营 地帶半險須作月营其管軍列面平背險而两翅 則臨時計之至若兵馬多少幕次所設此大約 右 偃月管法

是惠不便於事今則但取山川地形利也其古法多依九宮六甲太山天門地凡師之言機於城郭宫至必須牢固不 之所餘 法曰凡一营 演 易為之樂平則方列 屈 《緒营法 · 曲務於適時便用 非城境地土寬平即布大方陣营內有 圍 耳 水 则 圓 開 1. 更水味 不可得而 山 路 則 盤曲 犯 為 계 乱

足以時應用其非正門不得取出入犯者論如軍人為軍令加四千五百人為奇伏楊倫則軍中之 十七小营、計一萬七千人古制一萬二千五 不得使容一管其曾四角編入彷彿使园 十七小管中間相去使容一营如賊在庭即須窄 易国 守则 百 律,手 其

治平勝箕全書卷十終

治縣勝等全古門在十

主

橋焚弃州撒屋埋井有水泉皆沒毒药木石磚瓦茭守城之法凡題賊将至於城外五百步内悉伐木断 之主将閱視守禦器械各令牢具又預穿井无数惟 先近城又俗根構布帛的州芦蒂茅荻石砂、土 易糇粮畜牧与居民什器尽後入城内從不遇者焚 治平勝第全書券十 心を年子はであって 守城

扇 処 石 問軍中奇謀勇力 壮男為一軍以充防人壮女為一軍以 積 為一軍以共飲 磚 松樺蒿艾膏油麻 門具 竹鳅蠼鏡斧錐鳖梯索之類凡委積及 橊 残 木橋石館谷及他短兵外立弩車砲架 栅 但火攻可及之处悉皆钻 楼女墙上加能離竹笆城中立望 **制放收樵采三軍无污** 皮钻荆棘篦離金雙盆甕桶木 机 提訴此精伎群口之士如鸡 **熙經鄉楼下** 相 捸 一楼藉民 楼栅 逃主 雜 砲弩 役 将 ネ 随 門

治平防第余量於哲土 易五步有五長十步有十長百步有将别令屢 投者量城上一步置一甲士十步增五人防 給 領 典掌呼索應用先作小旂数十枚 分 使 衛巷通夜張灯烛察好人出入与軍士 粘奉上本以示城下仍預簡較 雜 狗盗之類无不加禮以防备用城上每将各立 吏主当謹伺 役三五十人掌員挈 見奉祈則應送 所須索 俗用之物各為 物 有呼索即大堂 城上城下百步 仍各援 史 松 非 一官督 特 相 抽 物 逐

緩 戦 契符 前 表賊至城則本二表賊登城則 度 本四表夜則加 烛於表上虞侯 契 軍以置后或一 隊 賊己向 視远近放火石火球火鶏鞭箭賊城在下 迎行以驗試将士每将各試四表 若 賊 势外振士心内 雄契持以巡城 听至与守 城 将士皆援 H 数 易或数日 立牌以自障城及弩台上 貳 則 变 戦 隊 視 奉表 處急 辛三表城拳女墙 陇 不 轉 移又 左 勘 賊 隊 固 未近 間 刀遇 以 使人 為 刚 右 持 易 制符 写记以"族"等给<u>请</u>风格十 者 灰 いく 焼 車 糠 若 釥 超 木 其攻器下火床 登 城 环 **馿空城** 木绿放 者斬多則 张害其目 欲 者 兵加器之 上則 填壞則為火葯鞭箭以 則 門制 随 猛 火 禦 楼 其 用 剉子斧断之城 及以行 紋車鉄撞燕尾炬壞之賊飛 油 以 枡 处 贼以云梯 下檔 狼 踏 空 牙拍 木 版 炉 手 内 檑 鎔 射焚其 いく 倚城則引义等 भ 雜 石 鉄 街車等進 攀 洒 出 VX 叔 炒 城 短 兵下刺 之随飛 芻 則 歆 人踢 萘 レス 剣 連 框 石

城 猫 器在 缒 為 下 方 石 水 穿 則 即筒尋常之听 械攻 引 進 則 农 城 火 圆城 取 井 張 其土賊 水囊以後 柏 或 上救火之具 迎之霹靂 布幔皮簾 城内 粉丛 薄 堙自 戦 禁 豫 沃 賊 城 大 之楼 埬 土 偹 起堙 有 為 毬 者 堙 托 城凡 地 雜 傍、 栅 城形 义 兵等 道耒 相 所穴 雏 火 器制 对 用地 城 鈎 已塗栗 械其 盛 欲 器道 害 攻 火 る攻 夹 <u>+</u> 同听 削 土 為 城 若 錘 板 其用 引 亦 攻 柳 歡 穿 附高穴城 名器 地 且 戦 頻 河 仲械 地 叶 猛 于 道 レス 制与 侯 火 主 雛 其末 至 度攻 則 堙 射 攻 其城

大 園 水 城則每五十步以一大聚城下各实五分人疾面于其上其烟 護 吠 攻壊城門 岩 笼 喇 則 賊為火車燒城 縱 油焰愈熾賊若 絕下 又東芦蒂為柳極以 五 火下照奉表加俗又于 之以 刖 鉄 賊 以刀車塞之 或攻推女墙者則以木女墙代之 縱 門 烟 則 松 向 す 湿 城 明 置 城 沙城之切勿以 樺 則 不 食 觡 半 列 皮 展每十步繁 从其前城上聞 甕岳 以醋浆 न 犯 臭目 用 照 城 賊 夜

滩 墙 治平勝鎮計畫於唯土 凡 入城則於新築墙外 水 外 諸攻不 質其父母妻子各授弓弩短兵就雙遣腹夜後 處十数步開一井:內各相通以疏波之若水 度力不足則加船以進或城已竟則城上鼓課 处悉加傅築城内促團望外 取土可深一丈兵 溢出决城堤堰 利 必引 水 隊倫 作船二十隻逐勇士每船三 破 漼 賊营塔所遜之士 城 城 我 少口 喇 壅寒 故 水 高下别 周 視地势有可 諸 門祭視城 築 湏 潤橋 預 켬

奇, 挿 夜乘城不竟或城攻城初息或城 圍火已急潜出精 開 為助 凡城有勇悍之卒必使末突我城門 以擊 攻城内器械已备守禁已得当出奇用詐以戦代 板使其前敗后絕 伏兵掩拟逼陷之或約其過一二百人即下重門 以待于道路設陷馬坑机橋于重墙曲巷內出 解圍先為暗門或因 追求を土 城 初丘信陣未整或墓 我当偽為不 Б. 知

并高 遣 吏卒聞鼓不得 凡 火發 只令本 防官吏 九 突 城中失火及非常警動主将命叔鼓五通城上下 城中日 左 右 西入則 突 '防火仍下令失大者斬杜奸人也或城内一日給食用至于水浆皆有限量令民灶為 擊之擊敗后 親 信 人 自 城 徃 輙 離 上向裏連下巨石擊壓以断其 **既掌民不将奔走街** 領丁徒赴救 仍急报主 不远袭或我兵已出城 巷 未出 将

将 見 語 凡 吹 凡号令一出主将并副将以下 不得專弄指揮餘依 凡 賊至城 及禁論說怪异以惡中 有 城 **极樂器恐賊内應** 如得城中飛書不得歌讀持送本管对原 晓星然将数之人悉收隸官 中有使之門者徑 外禁城中不得安辛高物如学表之類 遵指主将軍校民吏不得 府 不得与他人窃 封送主 輙

行軍約束條件

六

穬 いまというかんできると 居 程章有積木有積炭有積沙有積松柏 子墨子曰凡守圍城之法有積姓為有積茅管有積 有請主慎道路者有经亭尉各 蘇脂有積金鉄有積栗米有積井灶 國為日 *"* 截 困出奇以戦何謂即戦許洞日 兵各有旅節各有辨法令各有貞 論 何為必守許洞日尽 我力為援之不到即 為 幟 既 有处重质 有積蓬艾有 **老重分数各** 圍即戦謀未

नं 兵守之要地則威兵防禦量人数多少分為步騎除 其 俗也圍久則 中营大将所居外皆别以等則所倫之地不空虚鳥 此 團一角者有伏退團数里者謀也示以老弱者請 内 以急 必緩我而欲求解因将冲突也夫被圍者当先安 而 経 周备篇日一方之地一界之的一城之間 后及其外可也 俗者二致攻其西謹俗其東致示以 固矣被圍之師不可出者三般无故 間 暇

陳 一台四次其余是一位十一 然有傅之于中達之于远有利而无害有泻而无失 敨 損 又曰善守者守于城外不善守者好于城内如人在 处 笼外則能運笼故填門松堪倫械懸灯是守于内錐 未來學四面皆知之急則引中管之兵以赴為他 規日凡守禦之術宜藏于身待数而用不可先傳 之地也 不可以先傳也 不可以城動也應數人奴其一而率精兵袭吾城

守之不可廢而有職者壁、清楚設伏倫應使数 之去則袭之陣則冲之開門近數使歌怖疑而不 船英子日守城有四可出故凡 歌来攻城已近如而 犯是守之王者也 不 至吾地進之不得攻退之无所恃飢 可出知二用命被傷而将督不止者不爱其士卒而 Ep 而士卒不用命者其賞哥未当也其上下不和 攻者其年未集也其計未定也可出擊一雖 則因之逸則疲

言品勝美全遺 為 降 亦 沙 則 未降者皆一心矣必施及問之計使吾問傳于 持 以應因乏也 者地势欲其高所以虞水旱 力屈也可出极三攻城日久而 死戦以御之 懈之為奇計以挠之示实 カ 火也林木欲其远所以防 戦而欲 解 又日我立敗 去也可出 又日守者降數: 叔 形以 火 15 地 屻 忽疾攻 攻也 壁 而 墨 超 狱 又日凡立营而 之 水 若 欲 出 州 不 抚而 不 其 圍 得己 堅亦 欲 則 用 其 則 詐 近 以

到 疲 吕 义 偽 門 亦可 則 敨 攻 必 之势 抸 降 者 抡 設、必乗 歆 七来:我之惨如 以将必惧而 不 如人园如 **热刀不** 有 单 則中心 薄 地 末 地利东 敢攻 石 急而 平 刨 波 不 攻我 而 足 矣 設 不 大砲 訓民 劳神 計以 思 敢降 想 铁 不

危 所係不可不慎也

意一时招架不及之資內有不脩不日 架不及手忙 脚乱之類之七乗者城之安期東我之緩如往日遅心怠

使 謀 莰 出 其 独 THE THE PARTY OF T 力以謀 或 歌 國之道也此雖得祭攻之計 然又要先審可守 為城高池深卒強粮足而已必在乎智應周密 百岁或彼不耒攻而吾守成 法日守城之道无恃其不来恃吾有以待之无 不攻恃吾有所不可攻故善守者数不 彼 欲 出而惧吾袭若此者皆古人所以坐而 彼師或屡出以 痰 彼 師 彼 或 不 彼 桃 戦 求 而吾擊一 知所攻 鬥 而 吾 役 討 非 不

池隍浅守具未足薪水不供雖有高城 天时就地利土堅水流險阻可恃其此形势守則 用之 四日上下相親五日刑 嚴資重加之得 有五全一日城隍修二日器械具三日人少而栗 五日豪強不用命加之外水高而 日 利害凡守城之道有五敗一 城大而人少三日粮寡而人农四日蓄皆積於 高不近旱而水 用足下不近水而薄防 日北夫寡 城 内 太山之下唐 宜 低土 脉球 弃勿守 小弱 省 因 而 外

守之足矣今若遇数逼近人力不 久 哲 若 便 拒 利以強舒飛工候其矢石可及 皆 見利而行不可拘常格也古法曰三里之城万家 不 数人称降及和当益加守禦防 故 10、一年中市上の時、一 板 謂此也凡守之道愈来通城 啊 法日城有不可攻又日善 石可及則以 去此為痰師躡而菜之必破此又寄之 石散擊斃之則軍声 術破之若遇主将自 服者 守者藏 其詐吾若歆攻 净默 沮丧其势 师 即且約容 待死叛 於九地之 貼 度 义追

内岸築早馬城去大城約十步凡城上皆有女墙每 十步及馬面皆上設數栅殼團數楼甕城 面 軍人馬如藥于問时須 外菜甕城:外鑿壕去大城約三十步上施吊橋壕 栅、 陸築城下潤与上倍其高又与下倍如城高五丈 有等達自散栅至城門常設兵守以親候歌人圈 楼上有白露屋城門重門 、補寬潤 作四門二開二閉 棒板塞扇 角数 也圍 城 城 外 有

或方視他形為之高厚与城惟偏開一門左右各随 城 羊 可五尺壕外各随其地為澗狭大要在面澗底狭其 壞橋对羊馬城門若汲水須在城外則甕城羊馬城 其 深及泉使箭砲难及即住 下潤二丈五尺上潤一丈二尺三寸城外甕城或园 さるいのなかとうとうとう 使 門相背若甕城在左即羊馬城門在右也五墙高 馬城高可一文以下八尺以上亦偏開一門与重

各 獲 ٠)، 陸 河 城 城上各該戦 更对開一 中原等国 之制 地势不便刚大城湏 段蜂台以為远候賊至即以兵專守免先為賊令与大城相接必尽抄高地外亦開聖两城之則 又择前后左右取去火城近处随山形别築 下窺城中虚实今秦川 門通沒路惟不得对大城門若依山带 栅 制与歌楼同 、為偃月 卯汝城皆若是也 第 間 形止開三門 数視城之唐扶 /处随山形 餘准平

分上が写自己以子上

五之 丈法 成与 煩闖 五-文文 上上 牧牧 = nD 支尺 尤凡 為城 堅高 . 国

俯 按我之死而不暴我之短歌雖至神何能飛越客日 夫兵可恃以為援有通衛不為其听 卣 无 客 けるというするできいない 慮 恭之自我矣使吏矣将明兵精 粮 被劳而我逐被動而我净被客而我 之道乎日有夫攻之与守彼下而我上彼仰而我 日守城之法乃保疆之所必解守边之務子有必 守城問 者已脱有不倫則先其所以不倫者而加之意 杏 足城高池深有 困 主之数勝者 北 則万全而

偏 客口兵雖精而听当者少听去者多則寡不勝衆奈 之 使 在 尚变起一册卒然為應根不足而欲 有道 时而所将常送夫送之一字大有工夫乃大将知 之形 襌 練 欲使之精其亦有法乎曰兵无精不精无事在逐 偏 有事在鼓其馬耳故霍去 則精者 神知士卒血脈流通精 非 神于兵者不足語此故兵之精在于 裕而 兄者去冗者既去則 病不 誠融貨可成身骨指 学古法当出 使之足兵不精 粮自可 逐至

カ 牛 龙文飾牛身以莺散視四也奉城皆叔銅器以乱数 也立一平以為神師以愚士卒之耳目三也画五永 者至于火牛止矣安知田单之用 用騎級一也使益君掘家劉臭以激士卒之怒二 而成其謀乎客日何以言之曰先行反問去樂毅 用火牛不惟自保而且尽復七十餘城今之談火 田单是也田单之被團也兵不足势不敢而田 日有鼓尽之道在客日何以鼓之日古人有行 火牛乃竭尽心

机括也故日路事在故其炁耳客日 神其謀卒一戦而復已失之城乃反弱為強之一大 進 不 听五也火其城使牛不浔反走六也使樂毅 用心布置若此正為兵不足寡不敵年鼓其然面壮也城不火則牛返走而乃自戕也用一火牛耳 启未必畏之以為神也不尽敵 銅器明吾之軍威 立卒以為神則中心恐惧而生疑也不 牛不可投也不掘塚割鼻則士卒之然不能奮也 假如无兵可连 西龙文則

亦可守也如再不然将門內掘下 發 ちには、サンでも見ること 旂 ·义· 伏旂鼓于城中若无人状使敵不測衆寡而吓降之处暗該砲声使敵前后狼碩而乘其吓之 鋭 可鼓奈何日 中節又当巧該守城之具安于城墙之下若敢 尽当敵之末面一 擒入城中使挫其心胆 為長兵使数不敢軽自逼城以待数至或 如此先令数十人于近城高 切配る 坎 ナカ 深坑暗藏机軸出 勿 雖少而又心奇 軭 發伺机可

士皇 外 則 至 軽 夷内 則 中兵粮之数如可支三月則无應矣如或兵 急下重閘已入閘内者發火器 兵以誘之城門之間当下 之而心寒矣容曰乏餉 搜 待 **光用冗食者** 犯势难久攻若中原歌国旂鼓相当以先 有隙地光冷 我每先入餐其机 種以蔬菜有畜牲等物皆令 預役之他方 翰在兵民項 奈 重 軸 何日若 踏 間 以焚之則 者必落歌若姬 ;内暗 敨 蔵 徐 継至 火器 暴 多 宼 将

離之心 茶 杨 池 掘為涌尚能為堅壁之守況城且池乎古人有城被 遇 食不養思乱奈何日有張睢陽之得士心至于食 旡 各占地势之高下其安营下寨只以竹木為棚桃不深奈何日夫将驅三軍而戦遇干原生之間不 叛心不幸而有此当詢其意之所趋而 為暴乾母過 而无去意有尹鐸之軽其賦 **戢其将萌之志則自然妥** 用:蓝可以 作 税至于 食客口中心惶 服已客曰城 沉灶産 抚其既 不高

防禦之具于别册在智者沒而通之自可保死事客之方載在各書母容再資今不能一一及之止過基登将如之何日如此攻其有前人已試之縣而禦之 鈎 攻 日 固 客 破 其 守 B 垜 伴言請降以緩其師延一夜而城後堅其應数 如此苟調度有方則高可增而 何你也日子 注矢如雨 倘 数攻具 得法或用大死 新增守城之批法也客日敢問 吾不将張目以 碎 視 其城或用 深可清又何憂 杨 被 即 借 势 鈎 之以

正是地

用五六百斤或千斤大石一块整有鼻孔将火绳索地掘一井約深有城之半于城裏城頭上横一巨木水中一頭垂于城外一頭垂于城內照絕用垂之之便宿歇軍士外用長絕一条粗如茶煙口放于麂夹 之安于所横向内大木上其势有欲墜之意傍用一 群曰亦不能悉其纖細但可述其大畧耳制用大木 いるというというという 八宿歇 軍士外口 起二鹿夹其高的城之半两頭繕席盖如屋形以根交义两頭深埋城上中横一巨木如横梁状梁 涩

下勾 分 埋 其 繋 地 絕 掘 頭下埋一大椿上用一釣将大絕中其不碍絕处仍治实土忽軟忽硬 秤 麻絕十数 勾 軟梯 虚一塊将土境灰实之将釣勾火或三五丁或十数 箇相 豿 活 机 将 散任 或蚁附来攻 縋 縋 致條多: 蓝善每一条比 轉定使其石不墜其力 環 使 吾兵縁 城下 縋 共 而 硬 絕 世 地 上 頭上安一 庵 向 緣 挂 城 敌 面 挟 不 為 如 縕 為之 角 不是 而 方 毋 頭

数 捉 問日云梯之制奈何日近有大發損可碎之客日聞 台之學等注意中国一 (或醉死使遇 人皆勾搭而上城中預脩撓鉤及長桿利为或動石落直墜井中而城外之絕猛然根起三五 暗号專用二徒兵手执利刃将後所縛小絕祈 而生畏已縱数有鉤桿之法飛梯之制 下而始得展預置此具錐有攻投將何施乎客 動石落直墜 同彼排中而末見脚步已入夠絕之内 園立二三十起一連 推 折 亦必摊 則下次堂 活

~}· 无 通心竹山直 用数十具用小木架預架于一放軍又級入城再装如前施 屋 發槓 再用客日守城之具止于此乎日守 傷城垛处乎否守日 不中者所費不多數污去不足為重 之 状繕之以 在 城 下舱 乏 俻 **拟攻守城** 探口 凤 兩惟谷 用紋 一位口 預架于城之根 数大至自 者 関 発口向 敦将火線支 放岩 弔于 若 城 城上点火放 以 城 城之具干 底 放 軽一放之后 大 下 用芦苇搭 直对城 及 不便

為无散容曰古人攻城有柳車及天橋兴頭木即之 萬状豈能尽述且武经認要所載之具人人能言之 製 火及火確石砲等具皆守城之不可少者而石砲 火餐損皆可降之而柳車兴頭木節重大轉運不便 因登城将何以处之日天橋旧有棟竿之制可破 又何必一一数之也如火攻谷内火毯火磚毒火烟 深地势少平推運而来一切大小石砲皆不能 或高与城等或伏之遊蔽以掘其城或臨城池水 尤

敢 面受 下性 後 火 便 出 数台之間平城之下与 **焚之无不挫者容曰破** 旧彼所滅者此柴火耳若有火药等制 巧妙将何以处之日欲 頭 左 有修城之一法耳今时 **設之患磚石当加倍于他城底免大砲攻** 右互相應援誠善策也但要禁三角 安 能当之我客曰使彼 当二小門如斗口大 破此 有水 造城首言多立致台 栅 大且堅而 具使彼不得抵吾 PH 及泥浆 r·使彼~ 救 形 援 則 者 旡

ৰ্দ্য 被 雏. 用 栅 可容一二人掩 はいっている。 之上面 弯器 **我客曰彼** 車及天橋 形当 恐奸細易入白一二人守之何能 石 動之或長館納之奈何日所 动 对加 用。 磚磴盤旋而上每門 之僅容一人扁身出 折叠单之類開小門 用巨木挖 火并燒紅鉄具焚之无不敗者客 身又容預倫大 掘而入奈 秘四 カロ 阿田 大 其 大 謂盤旋之 **砲直对来** 厚約五尺 五 码 以诗入客 丁 若 数 大砲叠 丁其

踏 拒 有 警 之所必頂 而傷人乎石有大小而 之若 其 有当之者若於 下必須乎日此数者施之亦久俱要預備深本擂石灰瓶等項 堅重而深今所用皆文餘 藏 '俱 机 势急 刺 利 为如吾兵上 壁則活其 跌入坑中矣即敵 則将土石填实之被将奈何容日每 井 中再 用 用 有、 掘地道而 机 粗 远近之分至石灰必 関 各自 項此 机 不 上 陋 関 用 有法 数 碗口安能 進 被 板 者固守 此 縱 搪 滚木 能 亦 足 城 見

卒然 兄倫旧惟養羊所積羊糞甚多遂用火禁令亦 用滚水之為便也往嚴房犯陕西海納都地方本堡 真英熱傷人則爛及於骨亦是緩固与其省事不如 台平家我给道人後十一 薦 水泡之灰安有用状容曰聞糞亦守城所需者曰人 年間倭犯揚州城数十健倭将大船底頂運直城下 有方何物不可為守禦之具也客白未必然也加造 須礦灰未经穴治者一星入眼見水即爆今乃已 抵城下即以木散揚之房不能当遂得保全運用

对 执 何足以言攻守之具 鈉 此 上 面矢 出 而 木 叔之 不 翻 足畏其 石皆不能傷 船 紛 时 底 偹 彼 絃 船 彼 耳使能應率将大砲 杨 成立被其上豈下衛人身我 扛 末 又何能施也至城下 Pg 失 扇 任意掘城 石不 而执方木此又免 長豈 惧 而 其 滚 用 、餘或扛門 預 綾 水羊糞火哉 有小 関級放城 殿事耳 若有 門 扇 則 A 此